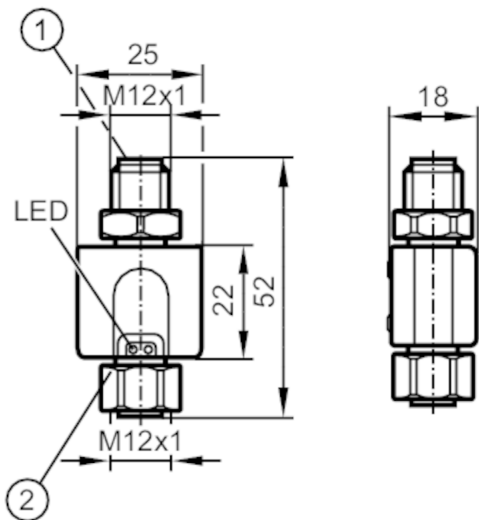




Boîtier électronique pour capteurs de température
PT100 / PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 prise pour alimentation en tension et signaux de sorties
- 2 Raccordement pour sonde de température



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-50...300 °C	-58...572 °F
Interface de communication	IO-Link	
Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	pour des éléments de mesure Pt100 et Pt1000	
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...32 DC
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	1
Chien de garde intégré		oui
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Sorties		
Nombre total de sorties	1	
Sortie signal	signal analogique; IO-Link; (configurable)	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20
Charge maxi	[Ω]	300
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	



Boîtier électronique pour capteurs de température

PT100 / PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Protection surcharges	oui
-----------------------	-----

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-50...300 °C	-58...572 °F
Réglage usine	0...300 °F	

Exactitude / déviations

Précision sortie analogique [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$	
Coefficient de température [% du gain / 10 K]	0,1	

Temps de réponse

Temps de cycle mesure/ affichage max. [ms]	100	
--	-----	--

Interfaces

Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.0	

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70	
Température de stockage [°C]	-40...85	
Indice de protection	IP 67	

Tests / homologations

CEM	EN 61326-1	
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	449	

Données mécaniques

Poids [g]	40,5	
Dimensions [mm]	M12 x 1	
Désignation du filetage	M12 x 1	
Matières	PA; PET	
Matière des joints	FKM	

Remarques

Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
	MS = échelle de mesure réglée	
Unité d'emballage	1 pièces	

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: TPU; Verrouillage: inox (1.4404 / 316L); Joint d'étanchéité: FKM; Contacts: doré

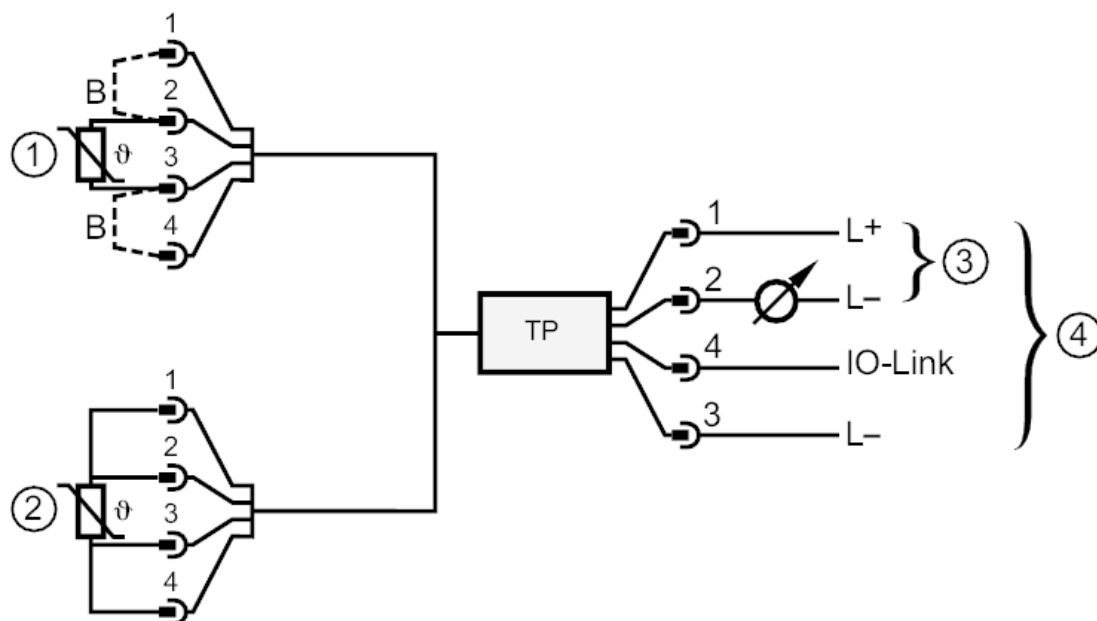


Boîtier électronique pour capteurs de température

PT100 / PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Raccordement



- 1: Sonde de mesure 2 fils
- 2: Sonde de mesure 4 fils
- 3: Fonctionnement comme transmetteur de température 2 fils
- 4: Fonctionnement comme appareil 3 fils, communication IO-Link possible
- B: pont